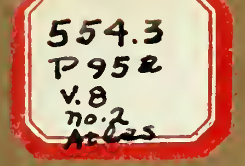


Atlas

zu den

Abhandlungen

zur

geologischen Specialkarte

von

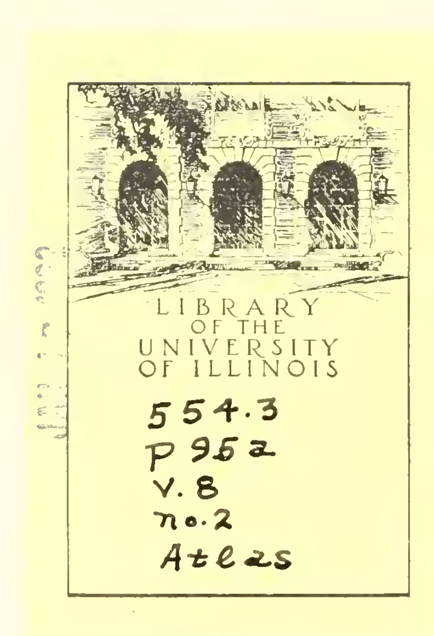
Preussen

und

den Thüringischen Staaten.

Band VIII. Heft 2.

Berlin.
In Commission bei der Simon Schropp'schen Hof-Landkartenhandlung.
(J. H. Neumann.)
1887.


LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY
OF ILLINOIS
554.3
P95a
v.8
no.2
Atlas
GEOLOGY

Atlas

zu den

Abhandlungen

zur

geologischen Specialkarte

von

Preussen

und

den Thüringischen Staaten.

Band VIII.
Heft 2.

BERLIN.
In Commission bei der Simon Schropp'schen Hof-Landkartenhandlung.
(J. H. Neumann.)
1887.



Atlas

von

zehn lithographirten Tafeln

zu der Abhandlung:

Ueber die geognostischen Verhältnisse

der

Umgegend von Dörnten nördlich Goslar.

Von

Dr. August Denckmann.

Herausgegeben

von

der Königlich Preussischen geologischen Landesanstalt.

BERLIN
In Commission bei der Simon Schropp'schen Hof-Landkartenhandlung.
(J. H. Neumann.)
1887.

Tab. I.

Fig. 1. *Ammonites Württenbergeri* Denckmann. Letzte Windung grösstentheils Steinkern, p. 65.
Fig. 1a. Ansicht desselben Exemplars vom Rücken her. — Dörntener Schiefer; Grube Georg Friedrich.
Fig. 2. *Ammonites bicarinatus* Zieten var. Untere Schalschicht der letzten Windung z. Th. erhalten, p. 64.
Fig. 2a. Ansicht desselben Exemplars vom Rücken her. — Dörntener Schiefer: Grube Georg Friedrich.
Fig. 3. *Ammonites Goslariensis* U. Schlönbach. Letzte Windung Steinkern. Nabel beschalt, p. 57.
Fig. 3a. Ansicht desselben Exemplars vom Rücken her. — Dörntener Schiefer: Grube Georg Friedrich.
Fig. 4. *Ammonites sublineatus* Oppel. Grösstentheils beschalt, p. 43.
Fig. 4a. Ansicht desselben Exemplars vom Rücken her. — Dörntener Schiefer; Grube Georg Friedrich.
Fig. 5. *Ammonites Siemensi* Denckmann. Jugendform. — Posidonienschiefer; Hattorf, p. 42.
Fig. 6. *Ammonites falcifer* Zieten. Junges Exemplar. Grösstentheils beschalt, p. 62.
Fig. 6a. Ansicht von vorn, ohne Berücksichtigung der Rippen. — Posidonienschiefer; Heinberg bei Sehlde.
Fig. 7. *Ammonites capillatus* Denckmann, mit Aptychus. — Posidonienschiefer; Heinberg bei Sehlde, p. 60.
Fig. 8. *Ammonites Siemensi* Denckmann. Ganz beschalt. Wohnkammer nicht mit abgebildet, p. 42.
Fig. 8a. Querschnitt einer Windung. — Posidonienschiefer; Kl. Sisbeck.


8.
8a
4a
4.
5.
3
3a.
7
6a
6.
2
2a.
1.
1a.
Peters del.

Tab. II.

Fig. 1. *Ammonites Werthi* DENCKMANN. Theilweise beschalt. — Posidonienschiefer?: Wistingshausen. p. 67.

Fig. 2. *Ammonites falcifer* SOWERBY. Ganz beschalt, p. 62.

Fig. 2a. Querschnitt einer Windung. — Posidonienschiefer: Heinberg bei Sehlde.

Fig. 3. *Ammonites* sp. ind. Letzte Hälfte der letzten Windung beschalt. — Dörntener Schiefer: Grube Georg Friedrich, p. 79.

Fig. 4. *Ammonites Doerntensis* DENCKMANN. Abnormität. Letzte Windung Steinkern. — Dörntener Schiefer: Grube Georg Friedrich. p. 50.

Fig. 5. *Ammonites perlaevis* DENCKMANN. Grösstentheils beschalt, p. 45.

Fig. 5a. Querschnitt einer Windung. — Bank mit *Ammonites striatulus*: Grube Georg Friedrich.


2
2a
3
4
3a
5
1

Tab. III.

Fig. 1. *Ammonites Struckmanni* DENCKMANN. Grösstentheils beschalt. — Dörntener Schiefer; Grube Georg Friedrich, p. 72.

Fig. 2. *Ammonites Saemanni* E. DUMORTIER. Grösstentheils beschalt, p. 69.

Fig. 2a. Querschnitt einer Windung. — Dörntener Schiefer; Grube Georg Friedrich.

Fig. 3. *Ammonites Muelleri* DENCKMANN. Ganz beschalt, p. 70.

Fig. 3a. Dasselbe Exemplar, von vorn gesehen. — Dörntener Schiefer; Grube Georg Friedrich.

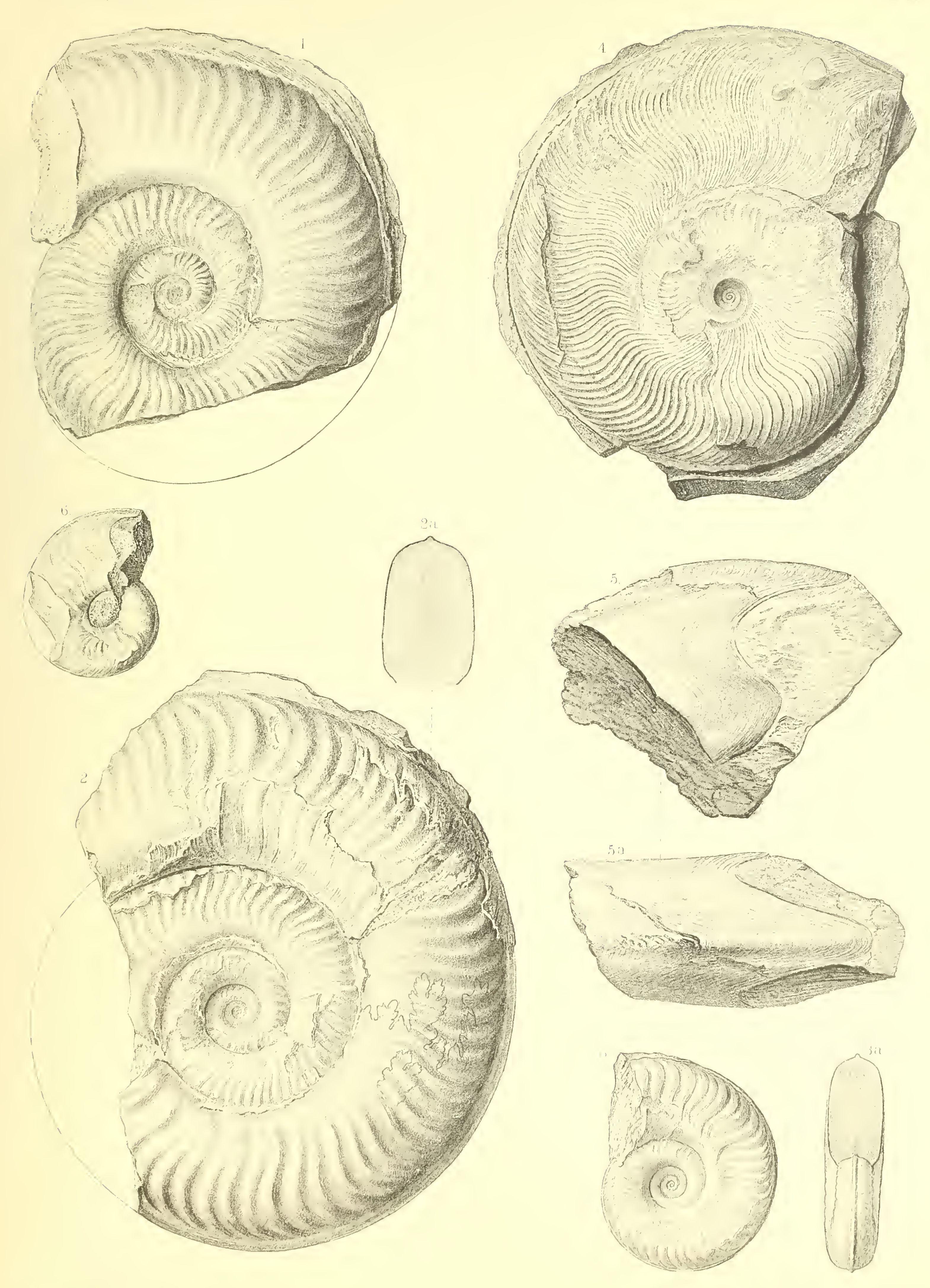
Fig. 4. *Ammonites exaratus* YOUNG a. BIRD. Ganz beschalt. — Posidonienschiefer: Heinberg bei Sehlde, p. 63.

Fig. 5. *Ammonites Levisoni* SIMPSON. Mundöffnung von der Seite, p. 49.

Fig. 5a. Dieselbe von oben. — Posidonienschiefer; Sisbeck.

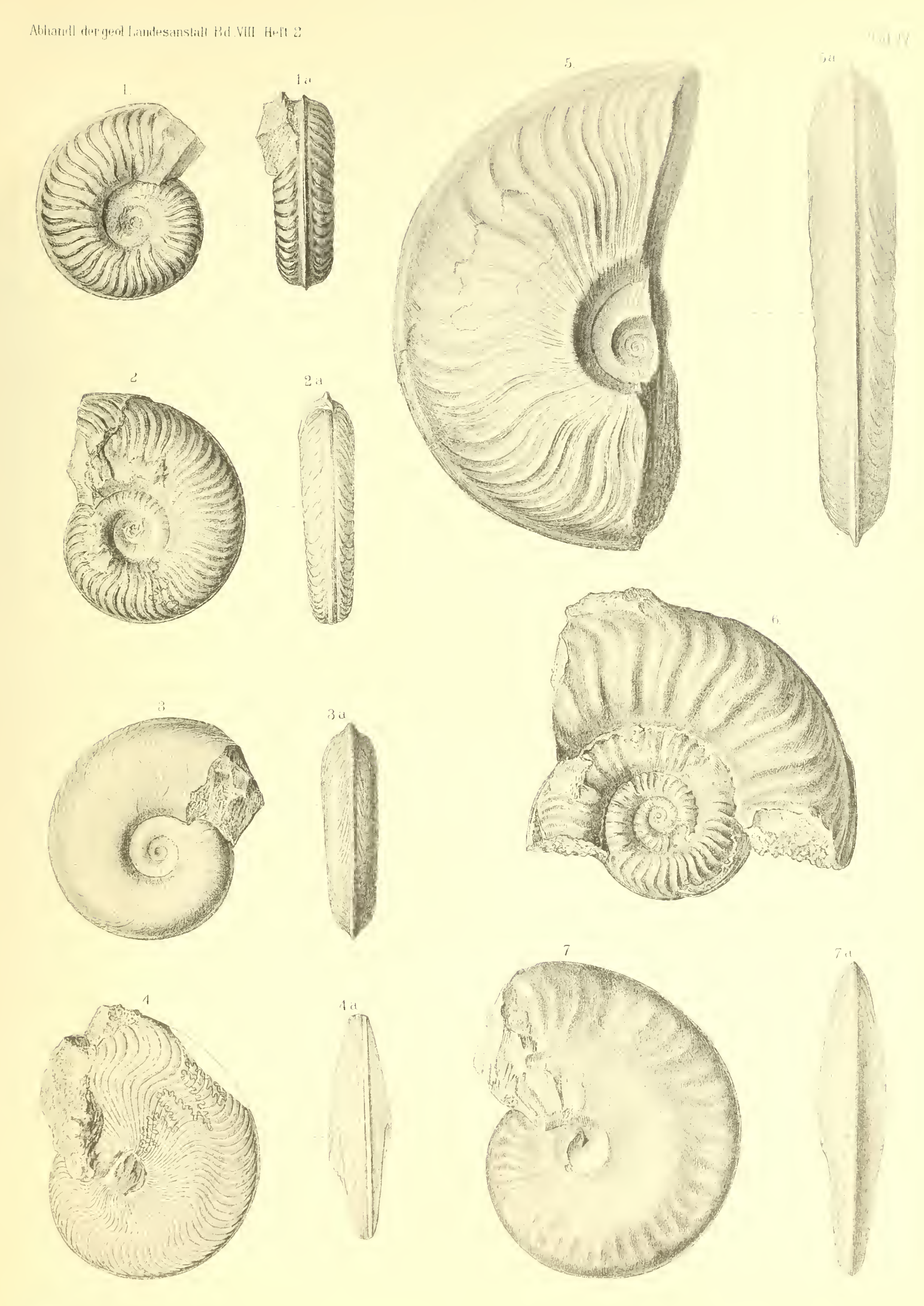
Fig. 6. *Ammonites illustris* DENCKMANN, mit Mundöffnung. — Dörntener Schiefer; Grube Georg Friedrich, p. 74.

Abhandl. der geol. Landesanstalt Bd. VIII. Heft 2.



Tab. IV.

Fig. 1. *Ammonites Comensis* v. BUCH. Steinkern, p. 77.
Fig. 1a. Ansicht vom Rücken her. — Dörntener Schiefer: Grube Georg Friedrich.
Fig. 2. *Ammonites Muelleri* DENCKMANN. Steinkern (vergl. das beschalte Exemplar Tab. III, Fig. 3), p. 70.
Fig. 2a. Ansicht vom Rücken her. — Dörntener Schiefer: Grube Georg Friedrich.
Fig. 3. *Ammonites capillatus* DENCKMANN. Ganz beschalt, p. 60.
Fig. 3a. Ansicht vom Rücken her. — Posidonienschiefer: Heinberg bei Sehlde.
Fig. 4. *Ammonites bicarinatus* ZIETEN. Steinkern, p. 64.
Fig. 4a. Ansicht vom Rücken her, ohne Berücksichtigung der Rippen. — Dörntener Schiefer; Grube Georg Friedrich.
Fig. 5. *Ammonites elegans* SOWERBY. Ganz beschalt, p. 58.
Fig. 5a. Ansicht vom Rücken her. — Posidonienschiefer: Gr. Sisbeck.
Fig. 6. *Ammonites Bodei* DENCKMANN. Steinkern. — Dörntener Schiefer; Grube Georg Friedrich, p. 70.
Fig. 7. *Ammonites Württenbergeri* DENCKMANN. Grösstentheils Steinkern, p. 65.
Fig. 7a. Ansicht vom Rücken her. — Dörntener Schiefer, Grube Georg Friedrich.


1.
1 a
2
2 a
3
3 a
4
4 a
5.
5 a
6.
7
7 a

Tab. V.

Fig. 1. *Ammonites* cf. *Ogerieni* DUMORTIER. Nur stellenweise beschalt, p. 76.

Fig. 1a. Skizze der Ansicht desselben Exemplars vom Rücken her. — Dörntener Schiefer; Grube Georg Friedrich.

Fig. 2. *Ammonites illustris* DENCKMANN. Untere Schallage nur stellenweise erhalten, p. 74.

Fig. 2a. Ansicht vom Rücken her. — Dörntener Schiefer: Grube Georg Friedrich[1].

Fig. 3. *Ammonites* cf. *variabilis* D'ORBIGNY. Schale auf der letzten Windung stellenweise erhalten, p. 76.

Fig. 3a. Ansicht vom Rücken her. — Dörntener Schiefer; Grube Georg Friedrich.

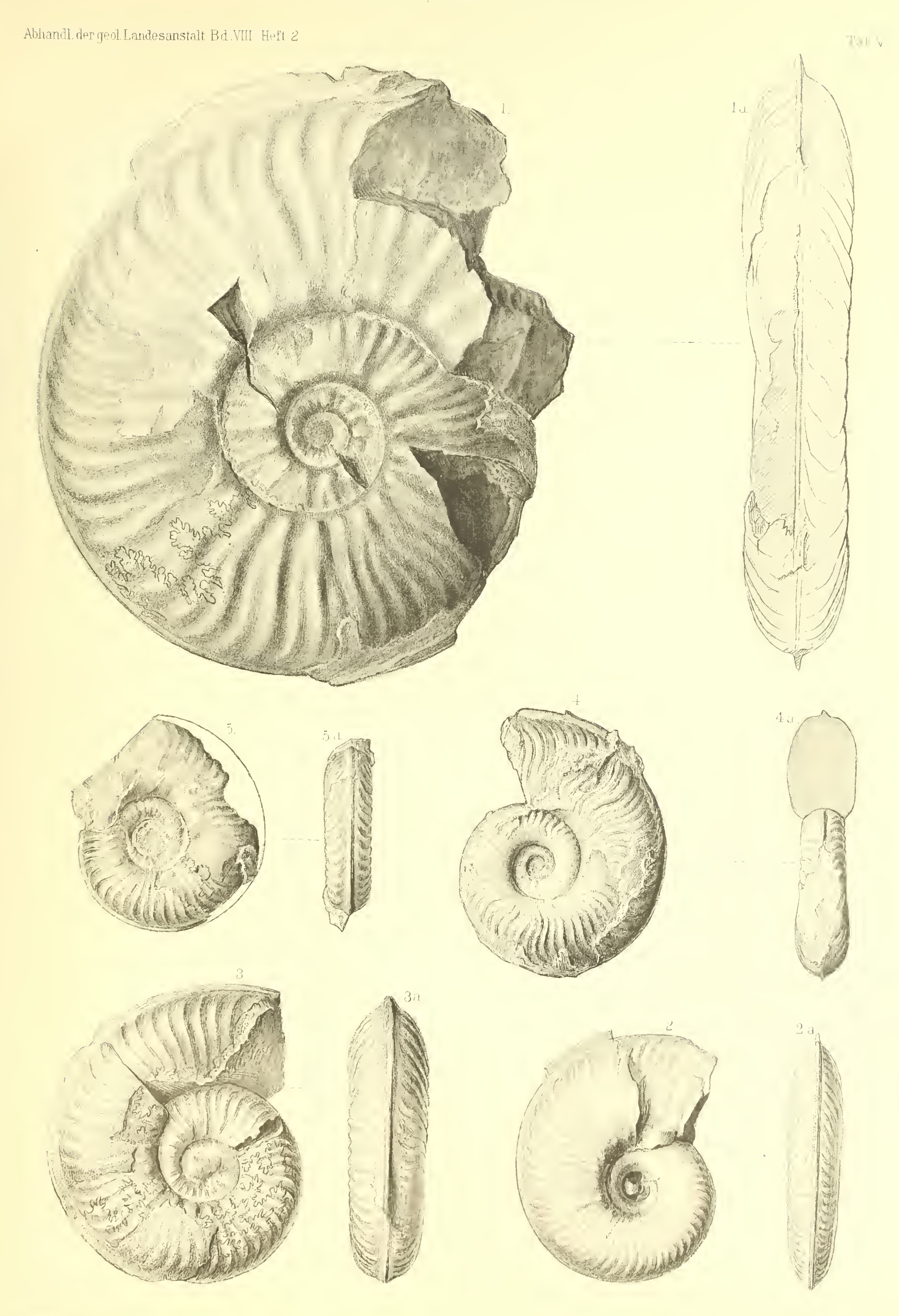
Fig. 4. *Ammonites Bingmanni* DENCKMANN. Grösstentheils beschalt, p. 71.

Fig. 4a. Ansicht von vorn. — Dörntener Schiefer: Grube Georg Friedrich.

Fig. 5. *Ammonites Comensis* V. BUCH. Letzte Hälfte der letzten Windung. Steinkern: sonst beschalt, p. 77.

Fig. 5a. Ansicht vom Rücken her. — Dörntener Schiefer; Grube Georg Friedrich.

[1]) Auf der Externseite sieht man die spirale Scheidewand, deren Struktur der Zeichner zum Ausdruck zu bringen versucht hat.


1.
1a.
5.
5a.
4
4a.
3
3a
2
2a.

Tab. VI.

Fig. 1. *Ammonites illustris* DENCKMANN. (Kiel, Hohlraum-Ausfüllung und ventrale Scheidewand sind abgefallen, p. 74.

Fig. 1a. Ansicht vom Rücken her. — Dörntener Schiefer: Grube Georg Friedrich.

Fig. 2. *Ammonites Bodei* DENCKMANN. Vollständig Steinkern, p. 70.

Fig. 2a. Ansicht vom Rücken her. — Dörntener Schiefer: Grube Georg Friedrich.

Fig. 3. *Ammonites quadratus* QUENSTEDT (HAUG). Fast ganz ohne Schale, p. 68.

Fig. 3a. Ansicht von vorn. — Dörntener Schiefer: Grube Georg Friedrich.

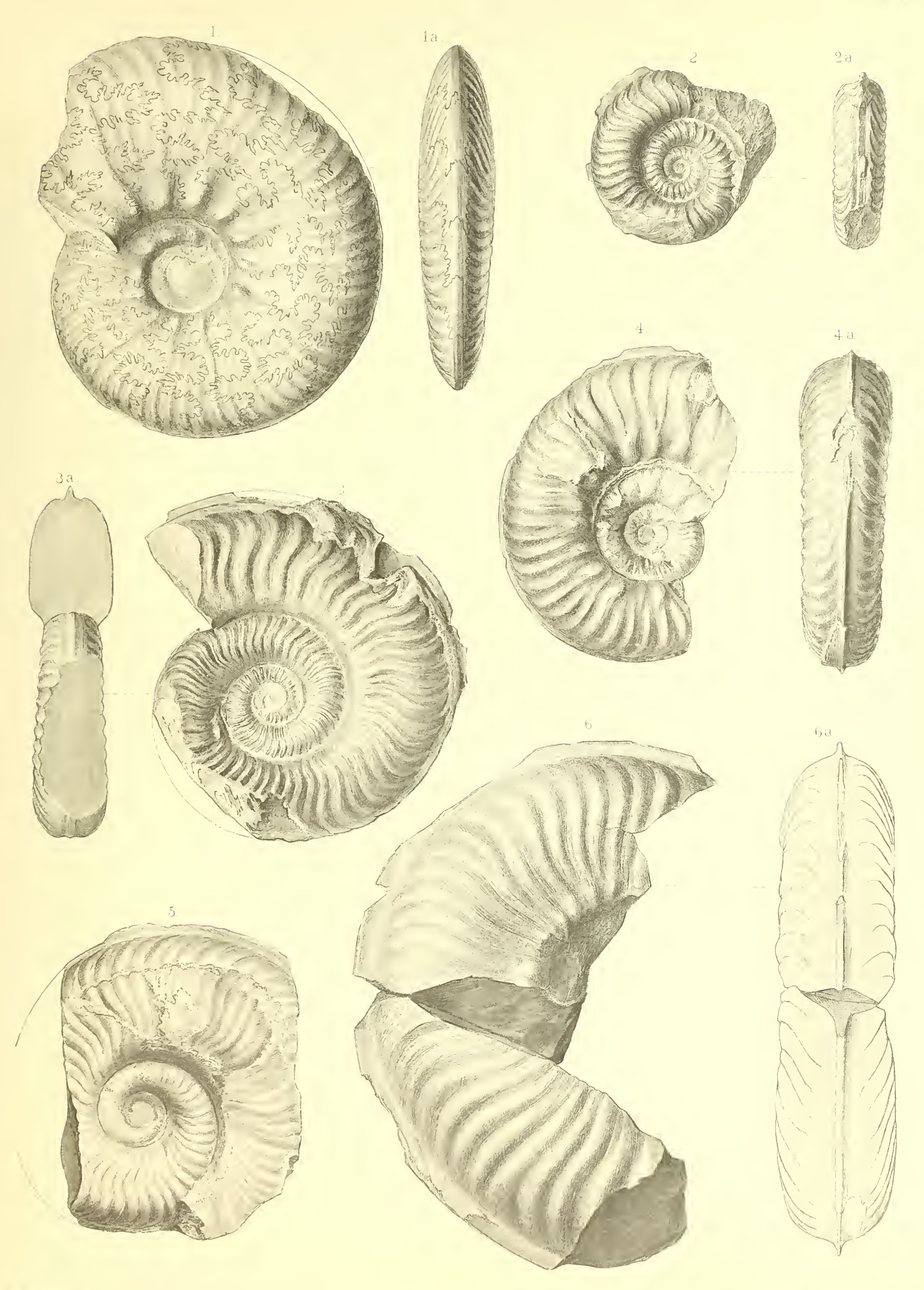
Fig. 4. *Ammonites naris* E. DUMORTIER. Aeussere Windung Steinkern, p. 77.

Fig. 4a. Ansicht vom Rücken her. — Dörntener Schiefer: Grube Georg Friedrich.

Fig. 5. *Ammonites Bingmanni* DENCKMANN. Grösstentheils beschalt. — Dörntener Schiefer: Grube Georg Friedrich, p. 71.

Fig. 6. *Ammonites* sp. ind. Beschaltes Bruchstück, p. 79.

Fig. 6a. Skizze der Ansicht vom Rücken her. — Dörntener Schiefer: Grube Georg Friedrich.


1.
1a.
2
2a
3a.
4
4a.
5.
6
6a

Tab. VII.

Fig. 1. *Ammonites robustus* DENCKMANN, mit nur theilweise erhaltenen Windungen und theilweise erhaltener Schale, p. 73.

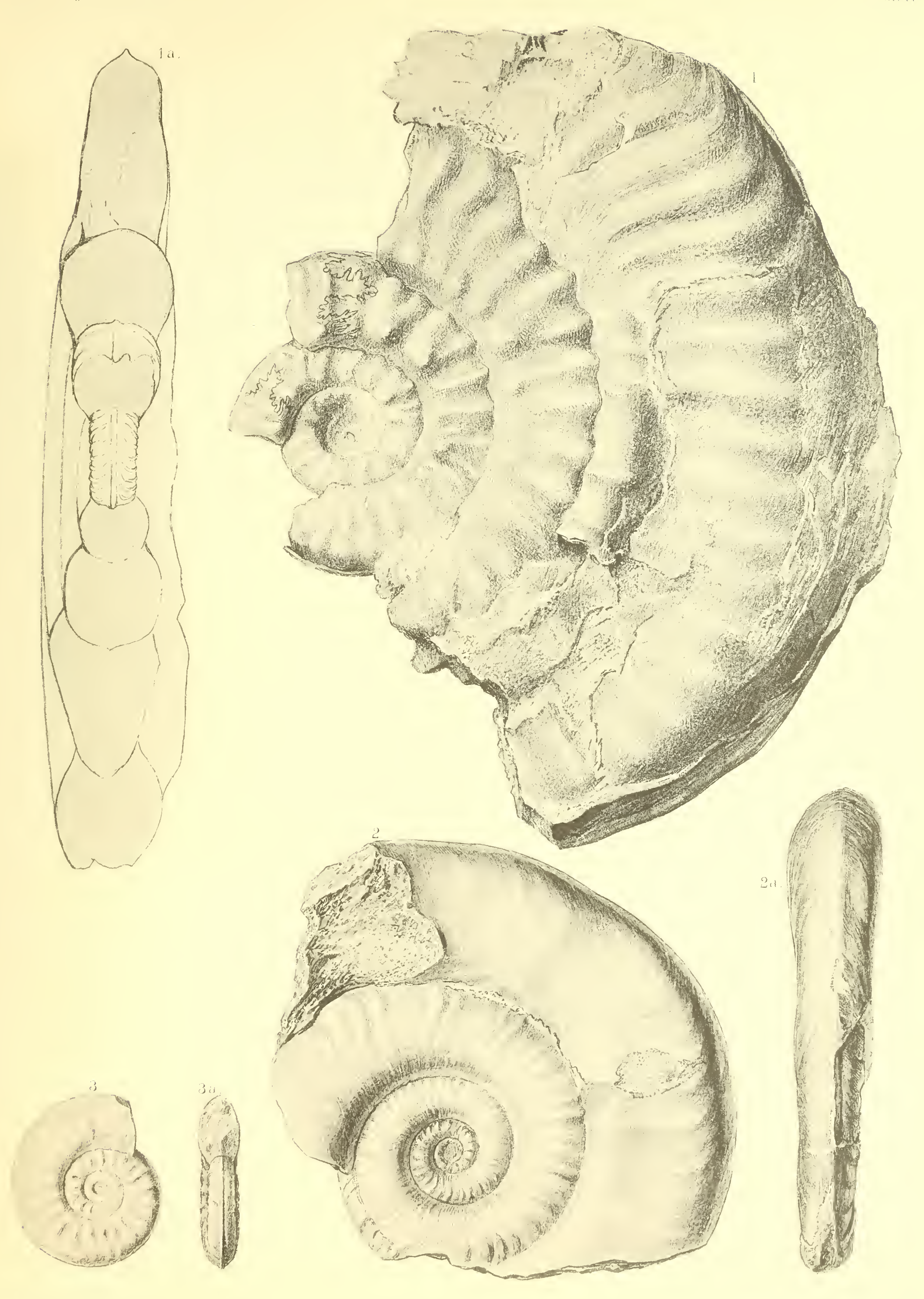
Fig. 1a. Skizze der Ansicht der meist abgebrochenen Windungen vom Rücken her. — Dörntener Schiefer; Grube Georg Friedrich.

Fig. 2 u. 3. *Ammonites striatulus* SOWERBY. Fig. 2. Aeussere Windung Steinkern, sämmtliche innere beschalt. Fig. 3. Ganz beschalt, p. 52.

Fig. 2a. Ansicht des grösseren Exemplars vom Rücken her. — Dörntener Schiefer; Grube Georg Friedrich.

Fig. 3a. Ansicht des kleineren Exemplars von vorn. — Dörntener Schiefer; Grube Georg Friedrich.

Abhandl. der geol. Landesanstalt Bd. VIII. Heft 2



Peters del.

Tab. VIII.

Fig. 1—6. *Ammonites Doerntensis* DENCKMANN. Bei sämmtlichen Exemplaren innere Windungen beschalt, die äussere Steinkern, p. 50.

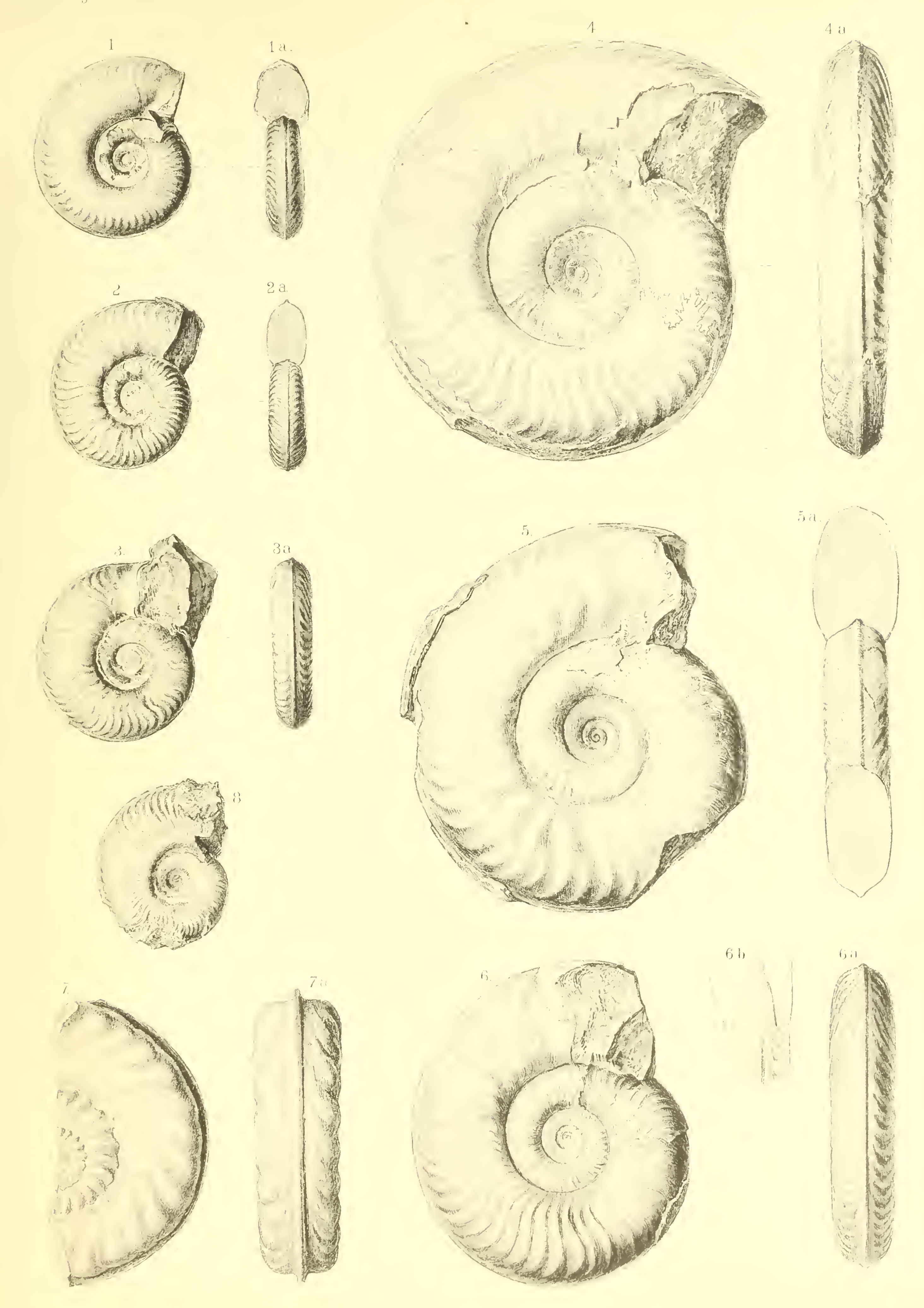
Fig. 1a, 2a u. 5a. Ansichten von vorn.

Fig. 3a, 4a, 6b u. 6a. Ansichten vom Rücken her. — Dörntener Schiefer: Grube Georg Friedrich.

Fig. 7. *Ammonites Levisoni* SIMPSON. Varietät. Bruchstück beschalt, p. 49.

Fig. 7a. Ansicht vom Rücken her. — Posidonienschiefer: Kl. Sisbeck.

Fig. 8. *Ammonites* sp. ind. — Posidonienschiefer: Wenzen. p. 50.


1
1 a.
2
2 a
3.
3 a
4
4 a
5.
5 a.
6.
6 a
6 b
7.
7 a
8

Tab. IX.

Fig. 1, 1a u. 1b. *Belemnites acuarius* SCHLOTHEIM. — Dörntener Schiefer: Grube Georg Friedrich, p. 80.
Fig. 2. *Belopeltis Bollensis* ZIETEN. — Posidonienschiefer: Heinberg bei Sehlde, p. 82.
Fig. 3. *Beloteuthis?* sp. ind. — Posidonienschiefer; Heinberg bei Sehlde, p. 82.
Fig. 4, 4a u. 4b. *Belemnites pyramidalis* MÜNST. — Posidonienschiefer; Heinberg bei Sehlde, p. 81.
Fig. 5—5b. *Stalagmina Koeneni* n. sp. (5, 5a u. 5b vergrössert.) Fig. 5 von der Seite. Fig. 5a von den Wirbeln. 5b von hinten, p. 89.
Fig. 5c. Skizze in natürlicher Grösse. Dörntener Schiefer; Grube Georg Friedrich.
Fig. 6. *Cerithium armatum* GOLDF., p. 83.
Fig. 6a. Skizze in natürlicher Grösse.
Fig. 7. *Cerithium Roemeri* n. sp., p. 84.
Fig. 7a. Skizze in natürlicher Grösse.
Fig. 8. *Discina cornu copiae* E. DUMORT., p. 91.
Fig. 8a. Skizze in natürlicher Grösse.
Fig. 9 u. 11. *Goniomya rhombifera* GOLDF., p. 88.
Fig. 9a u. 11a. Skizzen in natürlicher Grösse.
Fig. 10. *Stalagmina Koeneni* n. sp., mit Schloss, p. 89.
Fig. 10a. Skizze in natürlicher Grösse.
Fig. 12, 13 u. 14. *Neaera Kayseri* n. sp., p. 86.
Fig. 12a, 13a u. 14b. Skizzen in natürlicher Grösse. Fig. 12 u. 14a. Ansicht von vorn.
Fig. 15, 15a, 15b. *Lucina plana* ZIETEN, p. 88.
Fig. 16. *Ammonites illustris* n. sp. Bau des dorsocavaten Kieles, p. 93 ff.
α. Aeussere Schale. β. Ausgefüllter Hohlraum. γ. Spirale Scheidewand. δ. Querschnitt des Sipho. ε. Steinkern der gekammerten Schale.
Fig. 16a. Struktur der spiralen Scheidewand, vergrössert.
Fig. 17. *Inoceramus dubius* SOW., p. 90.


1.
1a.
1b.
2
3.
4
4a
4b.
5
5a
5b
5c
6
7.
7a
8.
8a
9.
9a
10.
10a.
11.
11a.
12.
12a
13
13a
14
14a.
14b.
15.
15a
15b.
16.
16a
17.

Tab. X.

Fig. 1 u. 2. *Ammonites acutus* TATE. Posidonienschiefer. Fig. 1. Von Salzgitter. Fig. 2. Von Hattorf. Letztere, von der Seite und vom Rücken gesehen, p. 59.

Fig. 3. *Ammonites acutus* TATE, externer Fortsatz.

Fig. 4. Schalenbruchstück von *Ammonites planicosta*, vergrössert.

Fig. 5. *Ammonites illustris*

Fig. 6. *quadratus*

Fig. 7. *robustus*

Fig. 8. *Muelleri*

Fig. 9. *Doerntensis*

Fig. 10. *Werthi*

Fig. 11. *Württenbergeri*

Fig. 12. *striatulus* [1]

Fig. 13. *Bodei* Lobenlinien.

Fig. 14. cf. *Ogerieni*

Fig. 15. *Struckmanni*

Fig. 16. *Comensis*

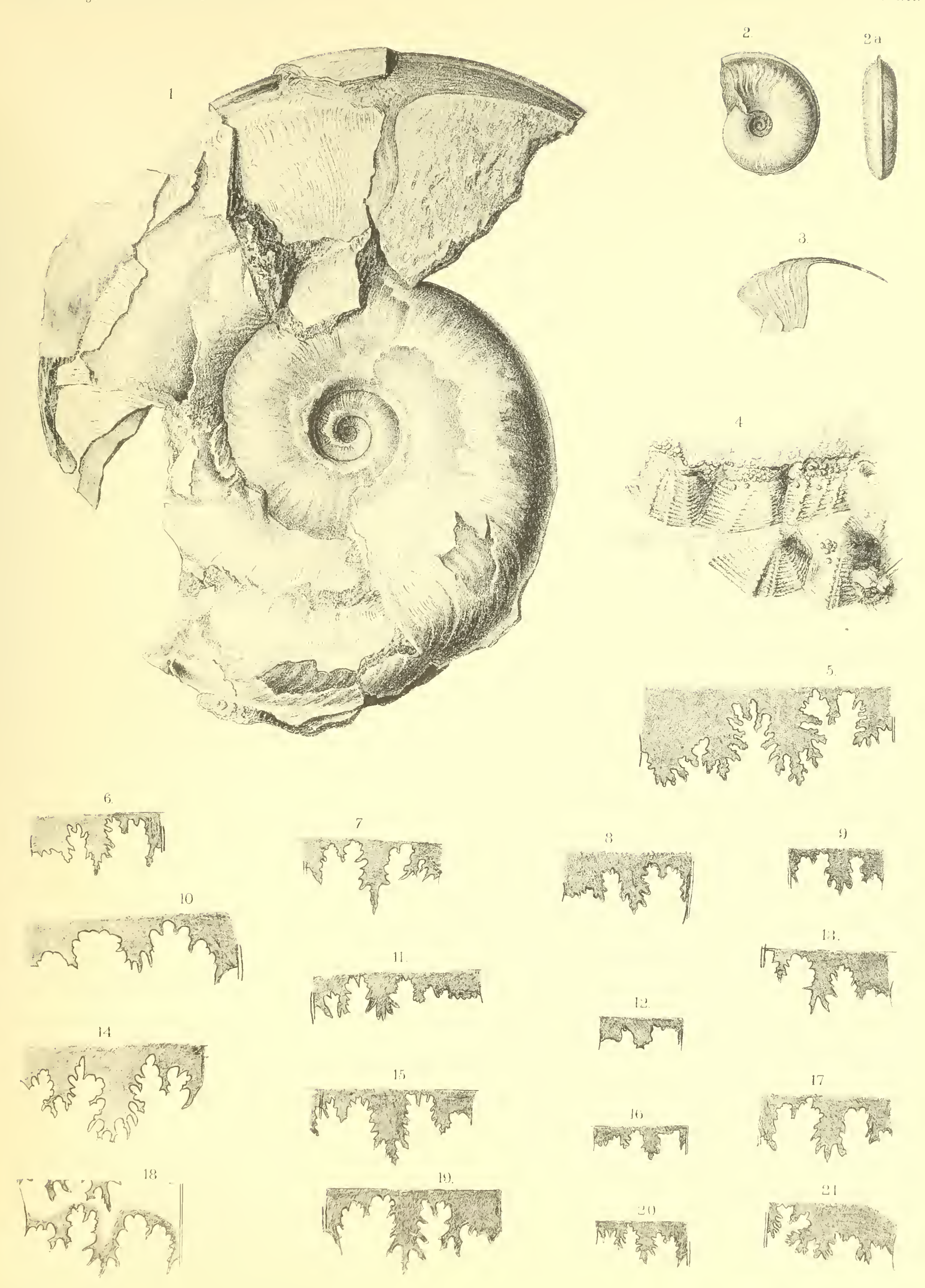
Fig. 17. *Bingmanni*

Fig. 18. } *Saemanni*
Fig. 19. }

Fig. 20. cf. *variabilis*

Fig. 21. *sublineatus*

[1] Das benutzte Exemplar besitzt unter der Schale noch eine Schwefelkiesrinde. Die Lobenlinie entstammt also nicht unmittelbar der Oberfläche des Steinkerns.



O. Peters del.

A. W. Schade's Buchdruckerei (L. Schade) in Berlin, Stallschreiberstr. 45/46.